



Luz Prueba a Explosiones – Montaje de Soporte de la Base- 16 pulgadas – 150 Vatios LED – Clase 1 Div 1 C&D

Parte # EPL-16BS-1X150LED-100

El EPL-16BS-1X150LED-100 de Larson Electronics es una luz aprobada a explosiones y está en Clase I División 1-2 Grupos C & D y Clase II División 1-2 y usa una cabeza de LED luz de 16 pulgadas para producir 13,000 lúmenes cuando nomas usando 150 vatios.

El EPL-16BS-1X150LED-100 puede cubrir un área de trabajo de 10,000 pies cuando produciendo 13,000 lúmenes. Esta LED portátil es montada en un base con 4 pies hecho de aluminio y tiene la cabeza del LED con medidas de 16 pulgadas ancho por 14 pulgadas alta. Esta LED produce un brillante patrón de inundación que es ideal para iluminación en áreas cerradas, y lugares peligrosos donde vapores inflamables, gases y polvo pueden estar. A veces llaman este producto un “luz del tanque” porque este producto es universal porque puede caber sin embargo en cualquier boca convencional como en contenedores de petroquímica y nave de tanque de almacenamiento.

Esta cabeza de LED esta ofrecido en un patrón inundación estrecho de 60 grados para más larga distancia o un patrón inundación ancho de 125 grados. Esta prueba a explosiones LED luz tiene dos partes, la cabeza de LED de 16 pulgadas montada en el base fabricado de aluminio sin chispa. La transferencia de esta unidad a través de las agujeros consiste en simple quitando la cabeza de LED del base, y pasando la cabeza y el base por el agujero separados, y luego volver a montar las partes cuando dentro. La lámpara se puede acomodar para arriba o para abajo entre 90 grados y atrancado en posición con dos tornillos que están en cada lado. Con este LED carretilla, viene 100 pies de un rollo SOOW y esto combinado con la rotación de 360 grados y la inclinación de 90 grados, puede ofrecer un efectiva alternativa a luces de la secuencia de prueba de explosión cutre.



Esta luz de LED viene con muchas características de controladores de LED que ayuda subir la vida operacional. Con luces LED tradicionales, en el evento que falle una serie de LED o el contralor, el producto no va poder iluminar. Esta nueva series de LED lámparas vienen con 12 individual LED tablas configurado en un series de bancos. Cada banco tiene 2 LED tablas con un contralor individual. En evento que falle un contralor, nomás un banco de los LEDs van estar afectados cuando el otro banco todavía puede operar. En el evento que falla un LED, el otro LED puede seguir operando.

A diferencia de las lámparas que queman gas y las de tipo arco que tienen bulbos de vidrio, los LED no tienen filamentos o alojamientos frágiles que se rompan durante el funcionamiento. En vez de calentar un filamento pequeño o usar una combinación de gases para producir luz, la luz de los diodos electroluminiscentes (LED) se produce con materiales semi-conductores que se iluminan cuando se aplica corriente eléctrica, y emiten luz. Con las luces LED, no hay tiempo de calentamiento ni enfriamiento antes de volver a pulsar y proporcionar iluminación inmediata cuando se acciona el encendido, aumentando la confiabilidad de la tecnología LED. Por naturaleza, las fuentes de luz LED trabajan más frías que las lámparas tradicionales, reduciendo la ocasión de quemaduras accidentales y el aumento de temperaturas debido a emisiones de calor. Este diseño de estado sólido de luz emitida por diodos electroluminosos proporciona una fuente de luz eficiente, más confiable, estable y duradera que la fuente de iluminación tradicional.

Seguridad dentro del lugar de trabajo es otra beneficio de LED luces del trabajo y iluminación temporal. Todas las fuentes de luz producen calor. Con luces tradicionales, como las fuentes de incandescente y halógeno, la lámpara alcanza alta temperatura de la superficie. Estas temperaturas introducen el riesgo a quemarse, y también peligro de incendio cuando material inflamable está muy cercas a la fuente de la luz por mucho tiempo. Aunque accesorios LED todavía produce calor, tienen diseño con disipadores de calor para dispersar bien el calor. Cada bulbo LED es diseñado para dispersar y expulsar este calor rápidamente y eficientemente, dejando la lámpara más fresco de fuentes de luz tradicionales. Esta luz opera con baja temperaturas de la superficie que un modelo comparable con fuente de luz tradicional, y por esto no presenta un riesgo alto si el operador cepillado por accidente contra una lámpara expuesta, y reduce el peligro de incendio si un material viene en contacto con el producto por un rato. Esto aumente significativamente la seguridad en el entorno de trabajo.

Esta luz prueba a explosiones es equipada con un SOOW cable de 100 pies de 16/3 que es resistente a químicos y abrasión y tiene una tapa de cable prueba a explosiones para fácil conexión en tomas común. Opciones de tapas incluye un conector de hoja recta de 5-15P 15 amperes para uso con enchufes de 110-125V, un conector de hoja recta de 5-20P 20 amperes para uso con enchufes de 110-125V, o



estándar conector de hoja recta de 6-15 15 amperios para uso con enchufes de 220-250V.

Este luz de tanque usa voltajes universal y es configurado para opera con 120-277 voltios 50/60 Hz. Añadiendo más a la versatilidad y comodidad de esta luz LED a prueba de explosión son 25 pele apagado protectores de lámpara de rociado de mylar que viene con este producto. El protector proveerá protección a la lámpara de tierra o escombros y se puede quitar, limpiar y reemplazado, disminución de la necesidad de limpieza tediosa de la lámpara o reemplazo. Esta lámpara está clasificada en temperatura T5 y la cabeza del LED tiene retención de 80% de lúmenes después de 60,000 horas de uso, mucho más largo de lámparas incandescente o fluorescente.

Hecha con calidad de EUA

1. Aprobado Clase I Div1-2 Clase II Div1-2
2. Lámpara LED no requiere ningún equipamiento
3. Artículo Base montaje construido de aluminio libre de cobre.
4. Ninguna caja de lastre. Ningún lastre para reemplazar.
5. Extrema larga vida LED reducen los costos de mantenimiento y reemplazo
6. LED luz orientable
7. 25 pele apagado protectores de lámpara de rociado de mylar
8. Produce 13,000 lúmenes con nomas 150 vatios
9. A prueba de golpes de mercurio LED lámpara luz cabeza

Ventajas superiores de LED

1. Vida útil de más de 60,000 horas.
2. Puede AHORRAR 50% o más en energía.
3. Es 100% reciclable.
4. No toxinas de plomo, mercurio.
5. No hay emisiones de CO2, luz UV o radiación infrarroja.
6. La luz brillante y homogénea mantiene color constante a través del tiempo.
7. Encendido y apagado instantáneo – Sin parpadeo, retrasos o zumbido.
8. Califica a los edificios para LEED y otras certificaciones de negocio sostenibles.
9. Resistente a la vibración o choques.
10. Una operación perceptiblemente más fresca.
11. Interrupciones menos frecuentes, una mayor producción mejora la seguridad en el lugar de trabajo.

**Especificaciones / información adicional**

Listado en: Estados Unidos – Canadá

Tipo de lámpara: LED

Dimensiones: 14" alto x 16" ancho

Peso: 30 lbs

Voltaje: Voltaje Universal 120-277 voltios AC 50/60hz

Vatios totales: 150 vatios

Lúmenes totales: 13,000

Eficacia luminosa: 86.67 lm/W

Vida de la lámpara: más de 60,000 horas

Temperatura de color: 5000K

Índice de reproducción cromática: >75 CRI

Haz de lux: 8500@ 1 Metro 1250@ 3 Metros

Configuración de iluminación: patrón de inundación

Rango de temperaturas ambiente de funcionamiento: -40 °C a +65 °C

Gama de operación de temperatura: T5 clasificada

Montaje: Soporte base de aluminio

Cableado: cable SOOW de 100' Enchufe de prueba de explosión

Tapa de cable: 5-15 conectores de hoja recta, 5-20 conectores de hoja recta, 6-20 conectores de hoja recta

Garantía: Sí - 5 años* - 10 años / 100,000 lúmenes disponible**

Clasificaciones/aprobaciones

Clase I División 1, Grupos C y D

Clase 1 División 2, Grupo A, B, C, D

Clase II, Divisiones 1 y 2, Grupos E, F y G

Clase III, Divisiones 1 y 2

Certificado UL 844 y C22.2

Clasificación de temperatura T5

Aprobada para cabinas de pintura pulverizada

Clasificada resistente al agua IP67

Aprobado LEL

Banco de controladores múltiples

80% de retención de lúmenes después de 60,000 horas

Hecho en EUA



*Garantía de reemplazo de 5 años en esta lámpara LED (o bulbos LED para accesorios de iluminación con bulbos removibles LED). Después de 30 días, el cliente envía la lámpara LED fallada y/o el bulbo LED a Larson Electronics con gastos por cuenta propia. Si la falla es defecto del fabricante, enviaremos un nuevo reemplazo al cliente. Si la falla ocurre dentro de los 30 días siguientes a la recepción, Larson Electronics proporcionará una etiqueta de devolución por correo electrónico al cliente. Cuando se devuelva la lámpara fallada, Larson Electronics enviará un reemplazo nuevo.

**10 años / garantía de 100,000 horas disponible para este producto. Para más información, por favor oprima aquí

Requisitos de órdenes especiales

Contáctenos para requisitos especiales

Llamada gratis: 1-800-369-6671

Fax: 1-903-498-3364

Correo electrónico: sales@larsonelectronics.com

Parte #: EPL-16BS-1X150LED-100 (69939)

En existencia: Si